

Amine B. - Née en 1989
91120 Palaiseau
7 ans d'expérience
Réf : 2103231102

Ingénieur structures et génie civil

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2019 : Bac +5 à École National des Ponts et Chaussées (ENPC)

Master 2 Science pour l'ingénieur (Spi) - SCIENCE SORBONNE UNIVERSITÉ en partenariat - Mécanique des Solides : Matériaux et Structures

2015 : Bac +3 à Université Pierre et Marie Curie (UPMC)

Licence Ingénierie Mécanique

Expériences professionnelles

2020 - 2021 :

Conducteur de travaux chez Jmg (entreprise Spécialisée Dans La Réhabilitation En Milieux Occupés De Logements Collectifs)

Conduite de travaux TCE :

Suivi des chantiers, encadrement des sous-traitants, coordination avec les divers intervenants, réunions des chantiers, subvenir aux besoins de la main d'oeuvre et consultation des fournisseurs.

2019 - 2020 :

Assistant conducteur de travaux en intérim chez Bg-armatures (entreprise Spécialisée Dans Le Secteur De L'armature Béton)

Conduite de travaux armatures :

Contrôle qualité de pose des armatures sur divers chantiers (bureaux et logements), réunions de chantiers, subvenir aux besoins de la main oeuvre (EPI, matériels), coordination avec les clients et décortiquer les plans d'armature

2018 - 2018 :

Stage assistant conducteur de travaux chez Ecomac Construction (entreprise Générale De Bâtiment)

Conduite de travaux bâtiment :

Adaptation de plan de coffrage à notre mode de production, coordination avec les divers intervenants (Architecte, Bureaux d'études, Sous-traitants), chiffrage et planification des phases d'exécution

2016 - 2016 :

Stage ingénieur calculs des structures chez Mm. Ingénierie (bureau D'études Béton Armé)

Réalisation de dossier d'exécution :

Calculs Béton Armé aux Etats Limites (BAEL) sur Excel et Arche, conception sur AutoCAD (plan d'implantation, plan de coffrage, plan d'armature).

2010 - 2019 :

Livraison et tri chez La Poste

Réception en Hôtellerie ; Transport de personne chez Uber

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

SolidWorks, AutoCAD, Matlab, Abaqus, Excel, Arche

Atouts et compétences

Génie civil

- Béton armé et précontraint (dimensionnement, aspects réglementaires)
- Mécanique de sols (propriétés, contrainte dans un sol, calcul du tassement, sa durée)
- Géotechnique (modélisation des phases d'excavation)

Modélisation en calcul des structures

- Résistance des matériaux, structures massives et élancées (poutres, arc, plaques) : sollicitations combinées
- Calcul dynamique et analyse nodale
- Dimensionnement et vérification (critères de résistance, analyse limite)
- Comportement des matériaux solides : Plasticité, élasticité, endommagement et rupture

Logiciels et codes de calculs

- Programmation : Fortran 90, Python, VBA (Excel), Scheme (programmation récursive)
- Conception et calcul : SolidWorks, AutoCAD, Arche, Matlab, Excel
- Calculs éléments finis : Comsol, Multiphysics, Plaxis, Cast3m, Abaqus, FEniCS
- Systèmes d'exploitation : Linux, Windows, Mac OS X

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports : Natation (été), Football (4 ans) ; Cuisine ; Cinéma